

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2006/050429

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. H05G2/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
H05G H01J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2003/006708 A1 (LEUNG KA-NGO ET AL) 9 January 2003 (2003-01-09) cited in the application	
A	D. HITZ ET AL: "an all permanent magnet ECR ion source for the ORNL MIRF upgrade project" 16TH INTERNATIONAL WORKSHOP ECRIS'04, BERKELEY CA, 2004, XP009059909	
A	D. HITZ ET AL: "All permanent magnet ECR plasma for EUV light" SEMATECH 3RD SYMPOSIUM EUVL, November 2004 (2004-11), XP001208116 Miyazaki, Japan cited in the application	
	----- -/-- -----	

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
 "E" earlier document but published on or after the international filing date
 "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
 "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
 "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
 "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
 "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
 "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 January 2007

Date of mailing of the international search report

15/01/2007

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Oestreich, Sebastian

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2006/050429

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>S. K. HAHTO ET AL: "Permanent magnet ECR source for generation of EUV light"</p> <p>SEMATECH EUV SOURCE WORKSHOP, 22 February 2004 (2004-02-22), XP002365322 Santa Clara CA</p> <p>-----</p>	

Information on patent family members

PCT/FR2006/050429

Patent document
cited in search report

Publication date

Patent family member(s)

Publication date

US	2003006708	A1	09-01-2003	NONE
----	------------	----	------------	------

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2006/050429

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. H05G2/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
H05G H01J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2003/006708 A1 (LEUNG KA-NGO ET AL) 9 janvier 2003 (2003-01-09) cité dans la demande	
A	D. HITZ ET AL: "an all permanent magnet ECR ion source for the ORNL MIRF upgrade project" 16TH INTERNATIONAL WORKSHOP ECRIS'04, BERKELEY CA, 2004, XP009059909	
A	D. HITZ ET AL: "All permanent magnet ECR plasma for EUV light" SEMATECH 3RD SYMPOSIUM EUVL, novembre 2004 (2004-11), XP001208116 Miyazaki, Japan cité dans la demande	
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

3 janvier 2007

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

15/01/2007

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Oestreich, Sebastian

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2006/050429

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>S. K. HAHTO ET AL: "Permanent magnet ECR source for generation of EUV light"</p> <p>SEMATECH EUV SOURCE WORKSHOP,</p> <p>22 février 2004 (2004-02-22), XP002365322</p> <p>Santa Clara CA</p> <p>-----</p>	

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR2006/050429

Document brevet cité
au rapport de recherche

Date de publication

Membre(s) de la
famille de brevet(s)

Date de publication

US 2003006708	A1	09-01-2003	AUCUN
---------------	----	------------	-------